

안전 지침

1. 본 안전 지침을 주의 깊게 읽어주십시오.
2. 본 사용자 설명서를 나중에 참조할 수 있도록 잘 보관하십시오.
3. 청소하기 전에는 AC 콘센트에서 전원을 빼십시오.
청소할 때 액체 또는 분무형 합성 세제는 사용하지 마십시오.
젖은 종이나 천을 사용하지 마십시오.
4. 플러그형 장비의 경우 장비 가까운 곳에 소켓을 설치하여 쉽게 사용할 수 있도록 하십시오.
5. 장비를 습기 있는 곳에 보관하지 마십시오.
6. 장비를 안정적인 장소에 설치하십시오. 장비를 안정적인 장소에 설치하지 않으면 떨어져서 다칠 위험이 있습니다.
7. 케이스의 개방부는 공기 대류를 위한 것입니다. 장비의 과열을 방지하십시오. 환기구가 막히지 않도록 주의하십시오.
8. 장비를 콘센트에 꽂을 때는 반드시 전압을 확인하십시오.
9. 전원 코드는 사람들이 밟거나 채이지 않는 장소에 두십시오. 전원 코드 위에 물건을 올려두지 마십시오.
10. 장비에 적힌 경고 및 주의 사항들은 반드시 지켜주십시오.
11. 장비를 며칠 동안 사용하지 않은 경우에는 순간적 전압 급변으로 인한 손상을 방지하기 위해 전원 코드에서 코드를 뽑아 두십시오.
12. 액체가 들어가면 전기 감전이 발생할 수 있으므로 환기구에 절대 액체가 들어가지 않도록 하십시오.
13. 장비를 분해하지 마십시오. 안전상 이유로 본 장비는 서비스 전문가만 분해할 수 있습니다.
14. 다음과 같은 상황이 발생하면 서비스 전문가에게 점검을 의뢰하십시오.
 - (a) 전원 코드 또는 플러그가 손상된 경우
 - (b) 장비에 액체가 들어간 경우
 - (c) 장비가 과도한 습기에 노출된 경우
 - (d) 장비가 정상 작동하지 않거나 사용자 설명서에 따라 작동하지 않을 때
 - (e) 장비를 떨어뜨려서 손상된 경우
 - (f) 장비에 명백한 손상 징후가 있을 때.
15. 본 장비를 60°C(140°F) 이상의 보관 온도 환경에 두면 장비가 손상될 수 있습니다. IEC704-1:1982에 따른 조작자 위치에서의 음압은 70dB(A) 이하입니다.
16. 위험: 제품 개봉 시 보이지 않는 레이저가 방출됩니다. 광선에 직접 노출되지 않도록 주의하십시오.
C FDA 방출 표준 21 CFG, J 조항 준수.
레이저 세기: 파장 길이: 783±3nm
방출 세기: 0.7mW
레이저 다이오드: 클래스 3b

주의 사항

**!! 드라이브를 임의로 분해하지
마십시오. 덮개를 열면 해로운 레이저
광선 및 전압에 노출될 위험이
있습니다. 문제가 발생하면
드라이브를 구입한 업체에 수리를
의뢰할 것을 권장합니다.**

- 드라이브를 옮기거나 서비스를 의뢰할 때는 원래의 포장을 이용하십시오. 기본 포장은 좋지 않은 환경에서도 드라이브를 보호할 수 있도록 설계 및 테스트되었습니다.
- 본 CD-RW 드라이브를 직사 광선에 노출하거나 전류 발생이 많은 전자 장비 근처에 두지 마십시오.
- 드라이브 청소 시 부드럽고 깨끗한 천을 이용하십시오. 드라이브에 물, 청소액, 용매 등과 같은 액체나 습기를 멀리 하십시오.
- CD-R/RW 디스크는 청결을 유지하십시오. 레코딩 전에 CD-R/RW 디스크의 표면을 부드럽고 깨끗한 천으로 닦으면 데이터 무결성을 향상시킬 수 있습니다.
- 드라이브를 떨어뜨리거나 흔들지 않도록 주의하십시오.
- CD-RW 드라이브에 먼지, 연기 및 기타 오염 물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.
- 각 국가의 저작권법에 따라 저작권 보호를 받는 제품의 복제는 금지되어 있습니다. 저작권 보호를 받는 제품의 인증되지 않은 사본의 제작에 CD-RW 드라이브를 사용하는 것에 따르는 법적 책임은 사용자가 집니다.
- 데이터를 직접 복사하는 것보다 HDD에서 복사하는 것이 복사 성공률이 높습니다. 따라서 충분한 버퍼 크기(최소 800MB)를 확보하는 것이 좋습니다.

목차

서론

콤보 드라이브의 기능	4
포맷 호환성과 기록 모드	4
콤보 드라이브로 가능한 작업	5

시스템 구성

시스템 요구사항	6
----------------	---

기능과 조정

정면도	7
후면도	8

설치

USB 2.0 사용자

Windows 98SE에서 USB 드라이버 설치하기	9
연결	10
드라이브 설치	11

작동

필요한 장치 드라이버 설치	12
트레이 로드와 언로드	12

저장 CD

저장 소프트웨어와 사용설명서	13
디스크	13

CD와 재생

음악 CD 재생	14
----------------	----

문제발생시 해결방안

읽기 문제	15
쓰기 문제	18

서론

안정적인 고성능 외장용 CD 리라이터와 CD 리더인 콤보 드라이브의 구입을 축하드립니다. 본 사용설명서를 자세히 읽고 쉽게 사용 가능한 곳에 보관하십시오. 설치, 작동과 문제 발생시 해결방안은 사용설명서를 참조하십시오.

콤보 드라이브의 기능

콤보 드라이브는 기록, 재기록, 읽기등의 전문적 수준의 CD 기능을 제공하는 CD 리라이터블 드라이브입니다. 우수한 다기능 드라이브는:

- CD+R(레코딩 가능 CD) 미디어 쓰기
- 초고속 CD-RW(다시 쓰기 가능 CD) 미디어 레코딩
- 모든 CD-ROM 및 CD-R 데이터 미디어 읽기

(참고: 드라이브의 최대 쓰기, 다시 쓰기, 읽기 속도는 상자에 인쇄되어 있습니다.)

콤보 드라이브는 작동중인 OPC (ROPC)를 지원하고 윈도우 플러그 앤 플레이와 호환성이 있습니다. 플래쉬 메모리는 드라이브를 열지 않고 콤보 드라이브를 최신의 펌웨어 개정판 (웹사이트에서 제공)으로 업그레이드합니다. 버퍼 언더런 방지 기술은 버퍼 언더런 에러를 제거하여 사용자가 CD-R이나 CD-RW 디스크에 기록하는 동안 다른 작업을 위해 안전하게 컴퓨터를 사용할 수 있게 합니다.

포맷 호환성

본 콤보 드라이브는 다용도 광 디스크 드라이브입니다. 기록 기능은 오렌지 북의 제 2 장/제 3 장/ 제 2 권에 상응하는 자료 기록 기능입니다: 기록시 사용되는 소프트웨어와 함께 CD-R/RW 디스크에 고속으로 작동합니다. 그 외 모든 CD 포맷과 미디어를 읽습니다: CD-DA, CD-ROM, CD-ROM/XA, 포토-CD, 멀티 세션, 가라오케-CD, 비디오 CD, CD-I FMV, CD 엑스트라, CD 플러스, CD-R, CD-RW.

저장 모드

트랙 단위 기록

데이터는 트랙 단위 기록 방식으로 디스크에 저장될 수 있습니다. 새로운 트랙은 추후 추가될 수 있습니다. 음악 CD는 디스크가 닫히기 전에는 CD 플레이어나 CD-ROM 내에서 재생할 수 없습니다.

디스크 단위 기록

데이터는 원 패스 방식으로 전체 디스크에 저장될 수 있습니다. 이 모드에서 나중에 추가된 새로운 데이터는 사용할 수 없습니다.

세션 단위 기록

데이터는 한번에 한 세션씩 디스크에 저장될 수 있습니다. 이 모드에서 추후 새로운 세션을 기록할 수 있습니다. 트랙사이에 공백이 없기때문에 더 많은 디스크 공간을 이용할 수 있습니다.

멀티 세션

데이터는 단일 세션으로 디스크에 저장될 수 있습니다. 이 모드에서 추후 새로운 세션을 기록할 수 있습니다. 세션사이에 공백이 생성되어 더 적은 디스크 공간을 이용할 수 있습니다.

페킷 기록

이는 데이터 백업을 위해 유용합니다. CD-R/CD-RW 미디어상의 트랙에 데이터가 직접 추가될 수 있고 CD-RW 미디어상에서만 트랙으로부터 직접 삭제가 가능합니다. 이 모드를 사용하려면 소프트웨어가 페킷 기록 기능을 지원해야 합니다.

콤보 드라이브로 가능한 작업

- 저장 가능이나 재기록 가능 CD 미디어에 데이터나 오디오를 저장합니다.
- 음악 CD를 재생합니다.
- VCD와 영화를 재생합니다.
- 저장 가능이나 재기록 가능 CD에 사진이나 다른 이미지를 저장합니다.
- CD에 이미지와 비디오 자료를 보관합니다.
- CD의 새로운 소프트웨어 프로그램을 습득합니다.

시스템 구성

USB 1.1 사용을 위한 시스템 요구사항

본 드라이브는 고속 USB(Universal Serial Bus) 2.0 인터페이스를 갖추고 있습니다. USB 1.1 버전을 사용할 수도 있습니다. 안정적인 읽기/기록/재기록 기능의 확보를 위해 다음 사양이 장착된 IBM 호환가능 PC를 사용하십시오.

CPU	USB 1.1 컨트롤러가 내장되어 있는 Pentium III 500MHz 이상 (일부 USB 컨트롤러나 메인보드에서는 지원되지 않는 USB 장치가 있을 수 있음).
OS	마이크로소프트 윈도우 98SE/ME/2000/XP
메모리	작동 시스템에 추천된 RAM 요구사항을 충족하여야 합니다. (최소 256MB가 추천됩니다)
CD-ROM 드라이브	소프트웨어 설치시 필요
하드 드라이브	CD 이미지 파일 작성을 위한 최소 650MB의 용량 (작동중 HDD 열 보정 기능을 작동하지 마십시오)
인터페이스	USB 인터페이스 커넥터

주의:

- (1) USB 1.1 인터페이스를 연결한 경우 드라이브의 최대 성능은 CD-R에 4X, CD-RW에 4X, CD-ROM 읽기에 6X입니다.
- (2) 어떤 고속 하드 드라이브는 “자동 열 재보정” 기능이 장착되어 있습니다. 기록중 오류 (버퍼 언더런) 방지를 위해 BIOS 설정에서 기능을 해제하십시오.

USB 2.0 사용을 위한 추가 요구사항

인터페이스	최고 속도 확보를 위해 고속 USB 2.0 인터페이스 필요
-------	----------------------------------

주의:

- (1) 고속 USB 2.0 아답터 카드는 별도로 구입하여야 하고 본 패키지에 포함되어 있지 않습니다.
- (2) 최고의 저장/기록 속도 확보를 위해 시스템은 데이터가 다른 출처 디스크나 드라이브에서 직접 복사되는 것 보다 컴퓨터의 하드 드라이브에 먼저 복사되길 요구할 수 있습니다.

기능과 조정

정면도

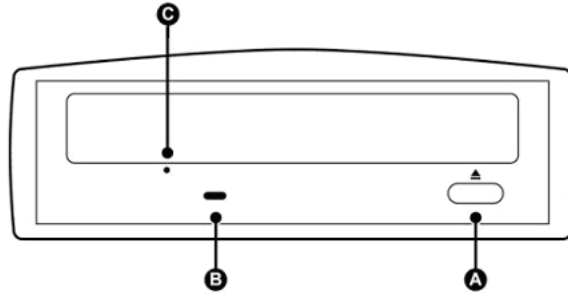


그림: 콤보 드라이브의 정면도

A	추출/닫기 버튼	트레이 추출/닫기를 위해 버튼을 누름.
B	작업 중/쓰기 LED	드라이브의 동작 상태를 나타냅니다. 작업 중인 경우 이등이 켜지며 쓰기/다시 쓰기 작업 중인 경우 깜박거립니다.
C	비상 추출구	추출 버튼이 작동하지 않는 경우 작은 막대나 페이퍼클립을 트레이 추출을 위해 추출구에 삽입. 주의: 수동 추출을 하기전에 전원을 꺼주십시오.

후면도

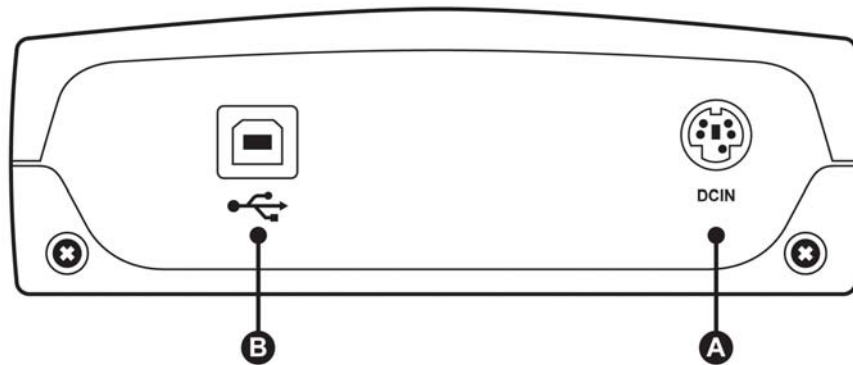


그림: 콤보 드라이브의 후면도

A	전원 커넥터	DC 전원 입력용 5-핀 커넥터
B	USB 커넥터	표준 USB B 타입 잭.

USB 2.0 사용자

USB 2.0은 최신 기술입니다. 따라서 아직 USB 2.0을 지원하는 컴퓨터는 많지 않습니다. 외장형 드라이브를 USB 2.0 속도로 사용하려면 USB 2.0 어댑터 카드를 설치해야 합니다. USB 2.0 어댑터 카드를 설치하지 않더라도 본 드라이브는 표준 USB 1.1 연결을 통해 정상적으로 작동합니다. 하지만 속도는 USB 1.1의 속도로 제한을 받습니다. USB 2.0 어댑터 카드를 설치한 경우에는 다음 단계를 거쳐 운영 체제가 USB 2.0 카드를 제대로 인식하게 해야 합니다.

윈도우® 98SE/ME 사용자:

내 컴퓨터를 마우스로 오른쪽 클릭하고 제품등록 정보를 선택하십시오.

장치 관리자 탭을 선택하십시오.

만약 범용직렬버스 컨트롤러 옆에 황색 느낌표가 있으면 카드 제조사에 문의하십시오.

윈도우® 2000/XP 사용자:

내 컴퓨터를 마우스로 오른쪽 클릭하고 제품등록 정보를 선택하십시오.

하드웨어 탭을 선택하십시오.

장치 관리자 버튼을 클릭하십시오.

만약 범용직렬버스 컨트롤러 옆에 황색 느낌표가 있으면 카드 제조사에 문의하십시오.

Windows 98SE에서 USB 드라이버 설치하기

본 USB 드라이브는 플러그 앤 플레이 USB 저장 장치입니다. Windows ME, Windows 2000 및 Windows XP 등의 운영 체제를 사용하는 경우에는 컴퓨터에 연결하기만 하면 됩니다. 그러면 드라이브의 사용 준비가 완료됩니다.

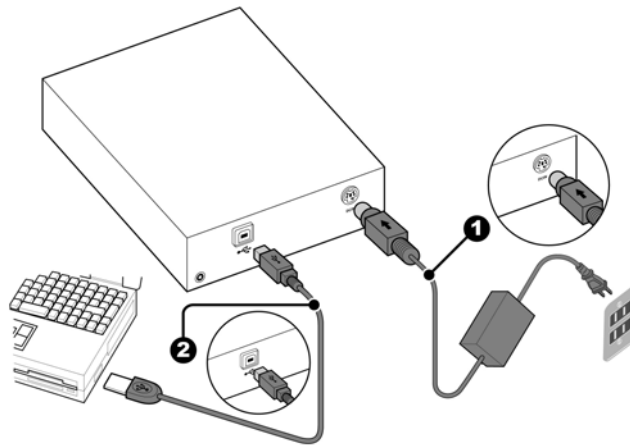
Windows 98SE OS에서는 본 드라이브를 처음 설치한 경우 이 USB 드라이브를 인식하지 못합니다. 따라서 드라이버를 컴퓨터에 설치해야 USB 드라이브가 컴퓨터에 제대로 설치됩니다.

Windows 98SE OS용 USB 드라이버는 동봉된 플로피 디스크 또는 레코딩 소프트웨어 키트의 Windows 98 OS 디렉토리에서 찾을 수 있습니다. OS의 지침에 따라 USB 드라이브의 드라이버를 설치한 다음 컴퓨터를 다시 시작하십시오.

주의 사항:

만약 컴퓨터가 느린 USB 1.1 인터페이스만 장착하고 있거나 PCMCIA 포트가 카드 버스 인터페이스를 지원하지 않을 경우 저장 속도를 4배속이나 8배속으로 제한해 주십시오. 느린 인터페이스에서 고속으로 기록하려고 하면 기록 품질에 많은 영향을 줄수 있는 빈번한 버퍼 과부하나 기록 중지(작업 중 LED가 깜박거리는 경우)가 발생할 수 있습니다.

연결



1. 전원 공급 코드를 연결합니다.
2. Hi-Speed USB 2.0 케이블을 연결합니다.

드라이브 설치

1. 컴퓨터를 켭니다. 운영 체제가 로드된 후 CD 킷을 넣습니다. 화면의 지침에 따라 CD 킷의 레코딩 소프트웨어를 설치합니다.
- (CD 킷에는 CD-RW 드라이브 사용에 필요한 시스템 소프트웨어가 들어있습니다.)
2. 드라이브에 전원을 연결하십시오.
(전원 플러그의 손상을 방지하기 위해 전원 플러그를 구부리지 말고 조심스럽게 연결하십시오.)
3. 포함된 고속 USB 케이블 B형 플러그를 드라이브에 연결하십시오.
(정확한 방향으로 연결되었는지 자세히 점검하십시오.)
4. 고속 USB 케이블의 A형 플러그 쪽을 컴퓨터의 USB 아답터 카드 연결부에 연결하십시오. 드라이브는 바로 사용할 수 있습니다.
(주의: 만약 USB 2.0 연결을 찾을 수 없으면 USB 2.0 카드의 설명서를 참조하십시오. USB 2.0 카드가 설치되어 있지 않은 경우 드라이브를 기본 USB 1.1 연결로 연결할 수 있습니다.)
5. Windows 98SE 사용자를 위한 특별 지침
Windows 98SE(Second Edition) 운영 체제에 이 USB 드라이브를 처음 설치하는 경우 Windows 98SE에 USB 드라이버를 설치해야 합니다. 화면의 지시에 따라 USB 드라이버를 설치한 다음 컴퓨터를 다시 시작하십시오. (자세한 내용은 USB 2.0 사용자 페이지를 참조하십시오.)

작동

필요한 장치 드라이버 설치

윈도우에서, 콤보 드라이브는 “CD-ROM 드라이브” 같이 설치와 설정이 가능합니다. 어떤 경우에는 콤보 드라이브의 모든 기능을 사용하기 위해 추가 소프트웨어를 설치해야 할 수도 있습니다.

컴퓨터에서 콤보 드라이브 사용

- ◆ **CD-ROM 드라이브로 사용:** 대부분의 윈도우 작동 시스템 (윈도우 테, 윈도우 ME, 윈도우 2000, 윈도우 98, 윈도우 95) 은 일반 CD-ROM 장치 드라이버를 지원하여 기본적인 CD-ROM 드라이브와 같이 콤보 드라이브를 사용할 수 있습니다. 사용자는 다른 설치를 할 필요가 없습니다.
- ◆ **CD-R/CD-RW 드라이브로 사용:** CD-R 혹은 CD-RW 미디어에 기록하기 위해, 사용자는 추가 소프트웨어가 필요합니다. 패키지에 포함된 저장 소프트웨어는 CD 마스터링, 하드 디스크나 파일 백업, 오디오 습득, CD 복사등의 기능을 제공합니다.

트레이 로드와 언로드

- (1) 콤보 드라이브의 전원이 들어와 있을때 앞면의 추출 버튼을 누르십시오. 몇초후 디스크 트레이가 나옵니다.
- (2) 트레이 안에 디스크 라벨이 위로 가도록 놓으십시오. 디스크는 트레이에 똑바로 넣어야 합니다.

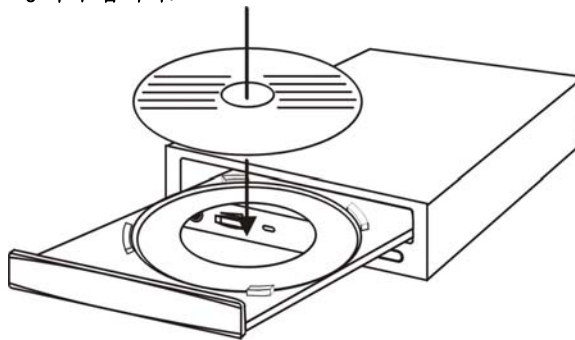


그림: 트레이 로딩

- (3) 추출 버튼을 다시 누르면 트레이가 몇초 후에 닫힙니다.

저장 CD

저장 소프트웨어와 사용설명서





포함된 저장 소프트웨어는 사용이 아주 간편합니다. 저장 소프트웨어를 위한 상세한 사용설명서는 저장 소프트웨어 설치시 자동적으로 컴퓨터에 설치됩니다. 자세한 작동 방법은 사용설명서를 참조하십시오.

디스크

일반적인 읽기용 디스크나 리라이터로 CD-R/RW 디스크를 사용할 수 있습니다.

추천 CD-R/RW 미디어

제조 품질의 차이로 인해 어떤 CD-R/RW 미디어에는 기록할 수 없을 수 있습니다. 저희 드라이브와 호환성이 입증된 다음 제조사로부터 생산된 CD-R/RW 미디어 사용을 추천합니다.

CD-R Media:		4M, AMT, CMC, Csita, Cursor, Delphi, DST, E-TOP, ESPRIT, Ever Media, Fornet, Fujifilm, GAT, GigaStor, GQ, InfoDisc, KingPro, Kodak, LeadData, Maxell, Mitsubishi, Memorex, Mirage, Mitsumi, MoserBaer(India), MPO, NanYa, Plasmon, Postech, Princo, Prodisc, RAMedia, Ricoh, Ritek, SAST, SKC(Korea), SONY, Taroko, TDK, TY, Verbatim
Low Speed CD-RW Media:		AMT, CdBoss, CMC, CompUSA, DataStone, Ever Media, Fornet, Gigadata, GigaStor, LeadData, Maxell, MBI, MCW, Mitsubishi, Philips, Pony, Power, Princo, Ricoh, Ritek, TetaSys, Verbatim, Winner
High Speed CD-RW Media:		AMT, CMC, CompUSA, Cursor, Fornet, Imation, Infodisc, Maxell, Mitsubishi, NanYa, Plextor, Postech, Prodisc, Ricoh, Ritek, SKC(Korea), TDK
Ultra Speed CD-RW Media:		CMC, DAXON, InfoDisc, Mitsubishi, NanYa, ProDisc, Ricoh, Ritek, SKC(Korea)

주의: 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.

CD와 재생

음악 CD 재생

음악 CD를 듣기 위해서는, 오디오 케이블을 드라이브 뒷면의 아나로그 연결부에 연결하고 다른쪽을 사운드 보드에 연결하십시오.

두가지 종류의 오디오를 발견할 수 있습니다.

컴퓨터 사운드 보드를 통해 음악을 청취하기 위해서, 사용자는 윈도우 미디어 플레이어나 CD 플레이어 태스크바의 볼륨 조정장치로 볼륨을 조절할 수 있습니다. 사운드 보드의 사운드를 뮤트할 수도 있고 헤드폰이나 자체 전원 공급형 스피커로 음악을 들을 수 있습니다.

문제 해결

CD-RW 드라이브의 설치나 사용 시 문제가 발생하면 다음 정보를 참고하십시오.

읽기 문제

증상	가능한 원인	해결 방법
작동하지 않음	전원 불량	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드가 커넥터에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
	USB 케이블이 제대로 연결되어 있지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> USB 케이블 및 커넥터가 손상되었거나 구부러지지 않았는지 확인하십시오. 특히 핀을 주의 깊게 점검하십시오.
CD-RW 드라이브가 인식되지 않음	전원이 켜져 있지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> CD-RW 드라이브의 LED에 불이 켜져 있는지 확인하십시오. 불이 꺼진 경우라면 전원이 들어오지 않는 것입니다.
	USB 포트와 CD-RW 드라이브 사이에 USB 케이블이 제대로 연결되지 않았습니다.	<ul style="list-style-type: none"> USB 어댑터 케이블의 양쪽 끝이 컴퓨터의 USB 포트와 CD-RW의 포트에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
	Windows 운영 체제가 USB CD-RW 드라이브를 제대로 인식하지 못했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> “USB 2.0 사용자” 부분을 참고하여 USB 드라이버가 정상적으로 설치되었는지 확인하십시오.
음악 CD 재생 시 외부 스피커에서 소리가 들리지 않습니다.	사운드 카드가 정상 작동하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 음악 CD를 재생할 때 스피커를 CD-RW 드라이브의 헤드폰 잭에 연결해 보십시오. 스피커에서 음악이 들리면 드라이브는 정상 작동하는 것입니다. CD-RW 드라이브가 컴퓨터에 정상적으로 연결되어 있는지 확인하십시오. (MCI) CD-Audio 드라이버가 설치되었는지 확인하십시오.
CD-RW 드라이브의 사운드가 낮습니다.	Windows 오디오 믹서의 설정이 부적절합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 모든 오디오 믹서의 마스터, CD 및 라인 레벨에 제대로 설정되어 있는지 확인합니다.
읽기 작업 시 과도한 소음이 발생합니다.	잘못된 디스크가 삽입되었습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 다른 디스크로 교체하십시오.
	표면에 스티커가 붙어있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 스티커를 조심스럽게 제거하십시오. 흠집이 나지 않도록 주의하십시오.

증상	가능한 원인	해결 방법
<ul style="list-style-type: none"> 포토 CD 디스크를 볼 수 없습니다. 멀티 세션 디스크의 첫 번째 세션만 읽을 수 없습니다. 포토 CD 이미지 읽기 시 오류 메시지가 나타납니다. 	잘못된 포토 CD 디스크입니다.	<ul style="list-style-type: none"> 다른 포토 CD 디스크를 넣어 정상적으로 읽을 수 있는지 확인하십시오. 정상적으로 읽을 수 있다면 결함 있는 디스크를 교체하십시오.
멀티 세션 디스크의 첫 번째 세션만 읽을 수 있습니다.	쓰기 작업 시 "(디스크 닫기)Close Disc"를 선택하지 않았습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 이전 데이터 쓰기의 세션이 닫혔기 때문에 추가적 세션을 읽을 수 없습니다. 다른 CD-R/RW 미디어에 다시 레코딩하십시오.
덮개가 열리지 않습니다.	소프트웨어에 의한 배출 잠금될 수 있습니다. CD가 올바르게 삽입되지 않았습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 해당 소프트웨어를 중지한 다음 배출 버튼을 눌러보십시오. 드라이브의 바닥면에 있는 레버를 앞으로 당겨서 덮개를 엽니다.
<ul style="list-style-type: none"> 최소 두 번 이상 기록한 CD-RW 디스크의 이전 세션을 읽을 수 없습니다. 읽기 오류가 발생합니다. 	소프트웨어에서 "Load Contents" 또는 "Import Session"을 클릭하지 않았습니다. CD-ROM 디스크에 결함이 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> "Load Contents" 또는 "Import Session"을 체크하지 않고 기록하였다면 읽을 수 없습니다. 하지만 Adaptec의 "Session Selection" 등과 같은 유틸리티를 사용하면 이전 세션을 읽을 수 있습니다. 디스크 표면에 심한 상처가 있거나 지문 또는 기타 오염 물질이 묻어 있으면 데이터를 읽을 수 없게 될 수 있습니다. 항상 청결하게 보관하십시오.
<ul style="list-style-type: none"> 최소 두 번 이상 기록한 CD-RW 디스크의 이전 세션을 읽을 수 없습니다. 읽기 오류가 발생합니다. 	음악 CD를 삽입하였습니다. 디스크를 뒤집어서 삽입하였습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 오디오 콤팩트 디스크에는 컴퓨터 데이터가 없기 때문에 오디오 CD를 드라이브에 넣은 채 컴퓨터 명령을 내리면 오류 메시지가 발생합니다. 트레이에서 디스크를 뺀 다음 라벨이 위쪽으로 가게 하여 다시 삽입합니다.

증상	가능한 원인	해결 방법
패킷 라이팅(Packet Writing)으로 기록한 CD-RW 디스크를 다른 CD-ROM 드라이브에서 초기화할 수 없습니다.	드라이브의 CD-RW 디스크가 "Random Write"로 포맷되었습니다.	<ul style="list-style-type: none"> CD-ROM 드라이브에서는 "Random Write"로 포맷된 CD-R/RW 디스크를 초기화 또는 읽을 수 없습니다. 디스크를 읽으려면 CD-RW 드라이브를 사용하거나 Adaptec 웹 사이트에서 CD-ROM 드라이브가 "Random Write"를 읽을 수 있게 해주는 UDF 리더를 다운로드하여 설치하십시오.

쓰기 문제

증상	가능한 원인	해결 방법
레코딩이 안됩니다.	사용 중인 레코딩 소프트웨어가 CD-RW를 지원하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> CD-RW 드라이브에 동봉된 레코딩 소프트웨어를 사용하십시오. 다른 소프트웨어를 사용할 때는 소프트웨어 제조 업체에 문의하여 본 CD-RW가 지원되는지 확인하십시오.
	디스크를 뒤집어서 삽입하였습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 라벨이 위로 가게 하여 디스크를 다시 삽입하십시오.
	하드 디스크 용량 부족	<ul style="list-style-type: none"> 기록하려는 데이터보다 1.2에서 2배 이상의 디스크 공간이 필요합니다. 이 크기는 기록 방법에 따라 다릅니다.
	전원 불량	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드가 커넥터에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
	USB 케이블이 제대로 연결되어 있지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> USB 케이블 및 커넥터가 손상되었거나 구부러지지 않았는지 확인하십시오. 특히 핀을 주의 깊게 점검하십시오.
쓰기 오류 발생(버퍼 언더런)	<ul style="list-style-type: none"> 네트워크가 사용되었습니다. 쓰기 도중 마우스가 움직였거나 윈도우 화면 보호기가 작동하였습니다. 다른 응용 프로그램이 실행 중입니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 쓰기 작업 도중 마우스를 움직이거나 화면 보호기가 작동하거나 또는 네트워크 환경에서 쓰기 작업이 수행되면 PC의 CPU 자원 부족으로 오류가 발생할 수 있습니다. 네트워크에서 로그 오프한 다음 다시 쓰기 작업을 하십시오. 화면 보호기 또는 전원 절약 모드를 비활성화시킵니다. 레코딩 소프트웨어 이외의 응용 프로그램을 닫습니다.
	PC 메모리의 부족	<ul style="list-style-type: none"> PC의 메인 메모리 부족 때문에 하드 디스크 스왑이 발생하였습니다. 하드 디스크로 스왑되면 버퍼 언더런을 유발할 수 있습니다. 메인 메모리를 늘리십시오.
	"Auto thermal re-calibration"가 트리거되었습니다.	<ul style="list-style-type: none"> BIOS 설정에서 "Auto thermal re-calibration" 기능을 비활성화시키십시오. 비활성화가 안된다면 다른 하드 디스크를 사용하십시오.

증상	가능한 원인	해결 방법
	CD-R/RW 미디어에 결함이 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> CD-R/RW 미디어가 오염되었거나 흠집 또는 손상이 있을 수 있습니다. 다른 CD-R/RW 미디어를 사용하십시오.
	하드 디스크 용량 부족	<ul style="list-style-type: none"> 기록하려는 데이터보다 1.2에서 2배 이상의 디스크 공간이 필요합니다. 이 크기는 기록 방법에 따라 다릅니다.
드라이브가 인식되지 않습니다.	USB 포트와 CD-RW 드라이브 사이에 USB 케이블이 제대로 연결되지 않았습니다.	<ul style="list-style-type: none"> USB 어댑터 케이블의 양쪽 끝이 컴퓨터의 USB 포트와 CD-RW의 포트에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
	Windows 운영 체제가 USB CD-RW 드라이브를 제대로 인식하지 못했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> “USB 2.0 사용자” 부분을 참고하여 USB 드라이브가 정상적으로 설치되었는지 확인하십시오.
	사용 중인 레코딩 소프트웨어가 CD-RW를 지원하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> CD-RW 드라이브와 함께 제공되는 레코딩 소프트웨어를 사용하십시오. 다른 소프트웨어를 사용할 때는 소프트웨어 제조 업체에 문의하여 본 CD-RW가 지원되는지 확인하십시오.
CD-RW에 추가적 기록을 할 수 없습니다.	다른 레코딩 소프트웨어를 사용하였습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 처음 레코딩할 때 사용한 것과 다른 레코딩 소프트웨어를 사용하면 오류가 발생할 수 있습니다. 항상 같은 레코딩 소프트웨어를 사용하십시오.
	CD-R/RW의 용량 부족.	<ul style="list-style-type: none"> CD-R/RW 미디어의 용량은 Lead-in, Lead-out 및 TOC 데이터를 포함하여 650MB(74분)로 제한됩니다. 추가하려는 데이터가 용량을 초과한다면 새 CD-R/RW 미디어를 사용하십시오.
최고 속도로 레코딩을 할 수 없습니다.	CD-R/RW 미디어가 최고 속도와 호환되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 최고 속도와 호환되는 디스크를 사용하거나 레코딩 속도를 낮추십시오.
	버퍼 언더런 발생했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> “버퍼 언더런” 항목을 참조하십시오.
	CD-R/RW 미디어에 결함이 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> CD-R/RW 미디어가 오염되었거나 흠집 또는 손상이 있을 수 있습니다. 다른 CD-R/RW 미디어를 사용하십시오.

증상	가능한 원인	해결 방법
	CD-RW와 함께 제공된 레코딩 소프트웨어가 아닌 소프트웨어를 사용하였습니다.	<ul style="list-style-type: none"> CD-RW 드라이브와 함께 제공되는 레코딩 소프트웨어를 사용하십시오. 다른 소프트웨어를 사용할 때는 소프트웨어 제조 업체에 문의하여 본 CD-RW가 지원되는지 확인하십시오.